

PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont istniejącej drogi dojazdowej, chodników
i utwardzenie terenu w obrębie Szkoły Podstawowej
przy ulicy Szkolnej 2 w Czeremsze**

45.11.12.00-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty
ziemne
45.23.32.50-6 - Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg

Inwestor: Gmina Czeremcha
ul. Dubois 14
17-240 Czeremcha

Opracował: mgr inż. Mirosław Iwaniuk

Data opracowania: 21-01-2010 rok

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	1.1.1.1	1.2.1.2
1.1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1.1	1.1.2.11
1.1.1	D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.2	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	1.1.2.1	1.1.2.11
1.2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	1.2.1.1	1.2.1.2
1.2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów	1.2.1.1	1.2.1.2
2	CPV 45.23.32.50-6 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI Z WYJĄTKIEM DRÓG	2.1.1.1	2.4.3
2.1	D-04.00.00 PODBUDOWY	2.1.1.1	2.1.4.1
2.1.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podoła	2.1.1.1	2.1.1.1
2.1.2	D-04.02.01 Warstwa odsączająca	2.1.2.1	2.1.2.1
2.1.3	D-04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	2.1.3.1	2.1.3.1
2.1.4	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	2.1.4.1	2.1.4.1
2.2	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	2.2.1.1	2.2.2.2
2.2.1	D-05.03.04 Nawierzchnia betonowa	2.2.1.1	2.2.1.2
2.2.2	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	2.2.2.1	2.2.2.2
2.3	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	2.3.1.1	2.3.3.1
2.3.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	2.3.1.1	2.3.1.2
2.3.2	D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej	2.3.2.1	2.3.2.4
2.3.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe	2.3.3.1	2.3.3.1
2.4	INNE	2.4.1	2.4.3

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45.11.12.00-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie (10.0*50.0)/10000 (7.0*5.0)/10000	ha ha ha	 0.05 0.00	
				RAZEM	0.05
1.1.2	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.1.2.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 4.5+4.5+5.5 2.8+2.0+6.5 50.0+6.0	m m m m	 14.50 11.30 56.00	
				RAZEM	81.80
1.1.2.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (4.5+4.5)*2.8-(4.5+4.5)*0.7 0.5*(3.15+2.10)*5.0 2.10*4.20 1.75*24.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.90 13.13 8.82 42.00	
				RAZEM	82.85
1.1.2.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 4.5+4.0 24.0	m m m	 8.50 24.00	
				RAZEM	32.50
1.1.2.4	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 5.5*2.8 -5.5*0.7	m ² m ² m ²	 15.40 -3.85	
				RAZEM	11.55
1.1.2.5	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 24.0*4.0*60%	m ² m ²	 57.60	
				RAZEM	57.60
1.1.2.6	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm km 0+059,0 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.2.7	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3.5*25.50 4.0*6.0	m ² m ² m ²	 89.25 24.00	
				RAZEM	113.25
1.1.2.8	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 17.0	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
1.1.2.9	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.0	m	17.00	
				RAZEM	17.00
1.1.2.10	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (4.5+5.5+4.5)*0.70+1.0*0.70 0.5*(17.5+15.0)*1.10	m ² m ² m ²	10.85 17.88	
				RAZEM	28.73
1.1.2.11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Krawężniki betonowe 0.3*0.15*81.80 Płytki chodnikowe 82.85*0.05 Obrzeża 0.06*0.20*32.50 trylinka 11.55*0.15 Płyty ażurowe 57.60*0.10 Beton 28.73*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.68 4.14 0.39 1.73 5.76 4.31	
				RAZEM	20.01
1.2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
1.2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów					
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 210.0	m ³ m ³	210.00	
				RAZEM	210.00
1.2.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (2 km) Krotność = 4 210	m ³ m ³	210.00	
				RAZEM	210.00
2 CPV 45.23.32.50-6 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI Z WYJĄTKIEM DRÓG					
2.1 D-04.00.00 PODBUDOWY					
2.1.1 D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					
2.1.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 8.20*50.0 4.10*9.0	m ² m ² m ²	410.00 36.90	
				RAZEM	446.90
2.1.2 D-04.02.01 Warstwa odsączająca					
2.1.2.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 8.20*50.0 4.10*9.0	m ² m ² m ²	410.00 36.90	
				RAZEM	446.90
2.1.3 D-04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych					
2.1.3.1	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 2.0*17.0	m ² m ²	34.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.00
2.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
2.1.4.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 50.0*8.0 9.0*4.0	m ² m ² m ²	 400.00 36.00	
				RAZEM	436.00
2.2	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
2.2.1	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa			
2.2.1.1	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 2.0*17.0	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
2.2.1.2	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości 2.0*17.0	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
2.2.2	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
2.2.2.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z szarej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Droga dojazdowa 59.0*4.0 2*(0.5*1.5*1.5)	m ² m ² m ²	 236.00 2.25	
				RAZEM	238.25
2.2.2.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kolorowej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Utwardzenie terenu 47.5*4.0 0.5*5.0*1.5	m ² m ² m ²	 190.00 3.75	
				RAZEM	193.75
2.3	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC			
2.3.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe			
2.3.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce ce- mentowo-piaskowej strona prawa 59.0-3.5 strona lewa 2.5+4.0+47.5+3.5+6.0	m m m	 55.50 63.50	
				RAZEM	119.00
2.3.1.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na pod- sypce cementowo-piaskowej 7.0	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
2.3.2	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej			
2.3.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni 24.0*1.70 5.0*2.0 0.5*3.5*4.5	m ² m ² m ² m ²	 40.80 10.00 7.88	
				RAZEM	58.68
2.3.2.2	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowane- go mechanicznie gr. 10 cm 24.0*1.70	m ² m ²	 40.80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0*2.0	m ²	10.00	
		0.5*3.5*4.5	m ²	7.88	
				RAZEM	58.68
2.3.2.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z szarej kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (6.5+5.0)*2.8 -2*(0.5*1.5*1.5)	m ² m ² m ²	 32.20 -2.25	
				RAZEM	29.95
2.3.2.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kolorowej kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 24.0*1.70 5.0*2.0 0.5*3.5*4.5	m ² m ² m ² m ²	 40.80 10.00 7.88	
				RAZEM	58.68
2.3.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe					
2.3.3.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem strona prawa 4.0+(27.5-3.5)+5.0 strona lewa 5.0+2.0+2.0	m m m	 33.00 9.00	
				RAZEM	42.00
2.4 INNE					
2.4.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.4.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.4.3	KNNR 6 0703-01	Bariera ochronna typu OLSZTYŃSKI z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3 mm malowanych na żółto 51	m m	 51.00	
				RAZEM	51.00